

BYK-1789

Lösemittelfreier, silikonhaltiger Entschäumer für wässrige, dickschichtige und schnell trocknende Lacksysteme und Klebstoffe. Zur Verbesserung der Entlüftung und wirksamen Verhinderung von Mikroschaum.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan mit hydrophoben Feststoffen

Lösemittelfrei

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Wirksubstanz: 100 %
Dichte (20 °C): 1,01 g/ml
Flammpunkt: > 120 °C

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 °C und 50 °C. Separation oder Trübung möglich. Vor Gebrauch gut mischen. Das Gebinde nach Gebrauch gut verschließen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1789 ist ein lösemittelfreier, außerordentlich wirksamer Entschäumer für wässrige Lacksysteme. Er entfernt Mikroschaum, insbesondere in Dickschichtsystemen. BYK-1789 wirkt vor allem in schnell trocknenden, wässrigen Systemen. Darüber hinaus verbessert BYK-1789 die Untergrundbenetzung des applizierten Lackes. BYK-1789 empfiehlt sich daher insbesondere für Lacke, die direkt auf Metalluntergründe (DTM – direct to metal) aufgebracht werden. BYK-1789 wurde speziell für den Einsatz in wässrigen Epoxidsystemen konzipiert. Das Additiv ist scherstabil und daher besonders für Airless-Spritzapplikation geeignet. Gleichzeitig zeigt BYK-1789 aber auch eine gute Verträglichkeit und herausragende Wirkung in anderen, z. B. kalthärtenden Acrylat-Systemen. Die Eigenschaften des Additivs bleiben auch nach längerer Lagerung des Lackes erhalten. Wegen seiner exzellenten Entschäumungs- und auch Untergrundbenetzungseigenschaften ist BYK-1789 die erste Wahl für anspruchsvolle wässrige Systeme.

Einsatzempfehlungen

Schiffs- und Korrosionsschutzlacke	☒
Allgemeine Industrielacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐
Fußbodenbeschichtungen	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-1,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1789 kann sowohl im Mahl- als auch Auflackgut eingesetzt werden.

Bei der Einarbeitung muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und so Krater zu verhindern.

Klebstoffe & Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1789 ist ein wirksamer Entschäumer für wässrige Klebstoffe. Er verhindert die Schaumbildung während der Herstellung und der Applikation. BYK-1789 kombiniert seine effiziente entschäumende Wirkung mit einfacher Einarbeitung und guter Verträglichkeit. Das Additiv wird besonders empfohlen für wässrige Acrylat- und Polyurethan-Klebstoffsysteme.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1789 kann zu jedem Zeitpunkt der Produktion zugegeben werden. Bei der Einarbeitung muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland